



**DEGAL** tehnika d.o.o.

DEGAL Tehnika d.o.o.  
Tomislav Šegregur ing.el.  
Slavonska ulica 80  
33000 Virovitica  
0995369140  
segregur.degal@gmail.com

Kupac		Palković d.o.o.	
		Velika Črešnjevica 165 33405 Pitomača	
Adresa dostave (na gradilištu)		Ulica Josipa Jurja Strossmayera 227 33000 Virovitica	
Opći podaci		Razdjelni ormar GRO.SE.	
Bilješke			
Kreiran 5. svibnja 2023.	Broj crteža	Serijski broj 126/2023	Naziv razdjelnika GRO.SE.
Rutinska verifikacija br.	Izjava o sukladnosti broj 126/2023		Broj stranica 4
<b>Razdjelnik je mehanički testiran</b>		<b>Razdjelnik je električki testiran</b>	
Potpis:			

**Upozorenje:**

Prema HRN EN 61439 električni teret u nazivnom radu razdjelnika smije opteretiti uređaje do 80% njihove nazivne struje. (INC = 0,8 x IN)

GRO.SE.	Specifikacija razdjelnika
---------	---------------------------

Broj artikla	Opis artikla	Gubici [W]	Količina:
AT208040--	Serijski ormar AT, 1-vrata, IP55, 2000x800x400mm (VxŠxD) čelični lim, RAL7035, s montažnom pločom, zaključavanje u četiri točke sa zakretnom ručicom	-795	2
BR573910--	Zaštitni prekidač sa svojstvima rastavljača, C 100A, 3-polni Serija BR, Nazivna prekidna moć 20kA, Norma EN 60947-2	27,4	1
MC220131--	Kompaktni prekidač snage tip A, 3P, 25kA, 200A zaštita instalacija i kabela	30,7	2
SI332010-A	NV rastavna sklopka vel.1 250A 3P, M10, na montažnu ploču za montažu na montažnu ploču, priključne stezaljke: vijak M10, 184x243x112mm (ŠxVxD)	23	1
-----	Nadzorni relej- sigurnosno odvajanje male elektrane od mreže	6	1
MC363242--	Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P, 50kA, 630A s elektroničkom zaštitom instalacija i kabela	119	1
IUK08566--	Termostat za ventilator, 0-60°C, 1 radni (N/O) kontakt, IP20	0	1
MC900003--	FI isklonni relej, 30mA-5A, 1 preklopni kontakt, tip A FIR-5	2	2
MC900105--	Strujni trafo, prolazni, okrugli, promjer otvora: 105mm FIR-W-105	0,02	2
-----	Rastavna sklopka za cilindrične osigurače 22x58mm, 3P+N/100A	10,5	1
IUK08565--	Termostat za grijač, 0-60°C, 1 mirni (N/C) kontakt, IP20	0	1
BC000130--	FID sklopka 100-4-03/AC, 10kA Serija BC serija, Tip AC (osjetljiva na izmjenične struje), Izvedba Bez vremenskog zatezanja, Norma EN 61008	18,8	1
IUK08344--	Grijač 100W/130°C, s priklij. stezaljkama, 110-250V AC/DC, IP44 utične priključne stezaljke, maks. temperatura površine grijača: 130°C, radni ciklus: 100%, 110-250V AC/DC (50/60Hz), 175x70x50mm (VxŠxD)	0	1
BZ325003--	Šuko utičnica, na DIN nosač, s LED indikacijom 16A / 250V AC, vijčani priključak, prihvat vodiča: kruti (0.2 - 4mm), fleksibilni (0.2 - 2.5mm), 75 x 45 x 65mm (D x Š x V), RAL 7035, izolacijski materijal: PA66, UL94 V-O, temperatura okoline: -20 °C ... 60 °C	0,8	1
-----	Ventilator s filterom, 160x160x97mm, IP54, 30W, 100m/h	0,9	1
IUKNE450--	Izlazni filter, 160x160x38mm, IP54	0	1
IUK08566--	Termostat za ventilator, 0-60°C, 1 radni (N/O) kontakt, IP20	0	1
BM018106--	Zaštitni prekidač, B karakteristika, 6A, 1-polni, 10kA Serija BMS0, Norma EN 60898, EN 60947-2	1,8	4
LP442405--	Ispravljač sa UPS funkcijom, 115- 230VAC/24VDC, 5A Elektronsko napajanje sa UPS funkcijom	17	1
BO617616--	LS-FI (KZS), C/16A/30mA, 1P+N, Tip A, 10kA reagira na pojavu sinusne AC i pulsirajuće DC diferencijalne struje	3,2	1





GRO.SE.

Protokol proračuna zagrijavanja

Tip razdjelnika

Visina

Širina

Dubina

AT208040--

2000 mm

1600 mm

400 mm

Tempertura okoline

Temperatura unutrašnjosti razdjelnika pri vrhu razdjelnika

Temperature unutrašnjosti razdjelnika u sredini (po visini)

Temperature unutrašnjosti razdjelnika na 3/4 visine

Porast temperature unutrašnjosti pri vrhu razdjelnika

23 °C

23 °C

23 °C

23 °C

0 K

Tip instalacije

Pretpostavljeni faktor istovremenog opterećenja (Rated Diversity Factor)

Glavni osigurač

Ukupna snaga gubitaka

Gubici na sabiricama

Preostali kapacitet gubitaka

Dodatni gubici

Procjena

Zidna montaža, poeđina do zida

1

630 A

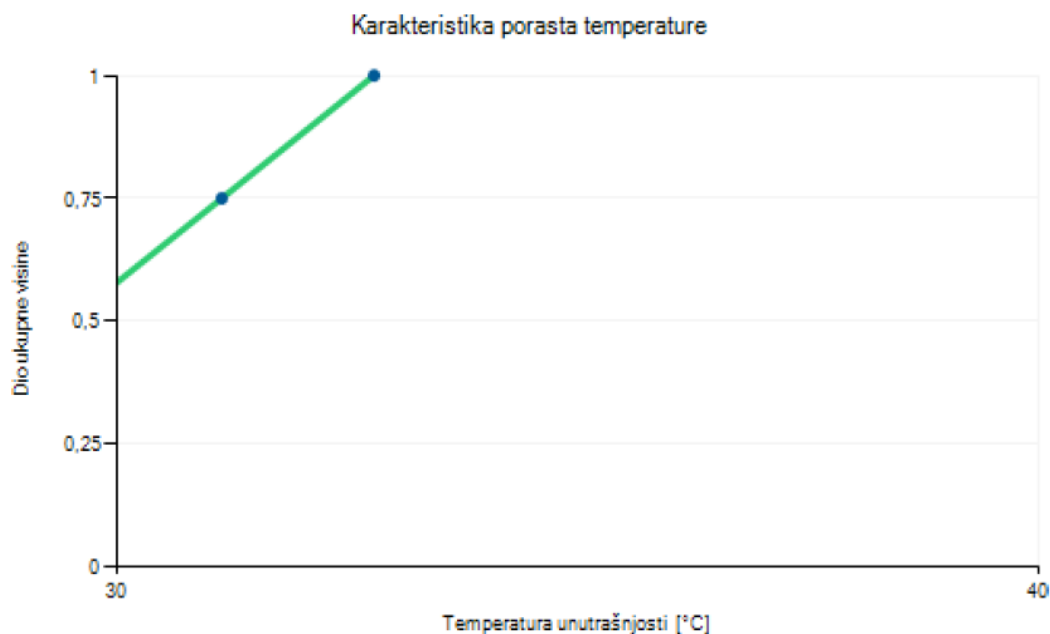
303,44 W

0 W

523,37 W

0 W

**Odabrani razdjelnik i uređaji mogu biti upotrijebljeni u zajedničkoj konfiguraciji prema IEC TR 60890**





**DEGAL** *tehnika d.o.o.*

Slavonska 80, 33000 Virovitica • E-mail: ured.degal@gmail.com  
Tel./fax: 033/ 726-800

---

Temeljem pravilnika o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (N.N. br. 41/2010) i Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocijeni sukladnosti (N.N. br. 80/13 i 14/14), izdaje se slijedeće:

### **IZJAVA O SUKLADNOSTI broj: 126/2023**

Proizvođač: Degal tehnika d.o.o., Virovitica

Proizvod: Razdjelnik GRO.SE.

Serijski broj: 126/2023

Godina proizvodnje: 2023. godine

Izjavljujem i potvrđujem da je elektro razvodni ormar izrađen sukladno slijedećim direktivama i normama:

- HRN EN 61439-2
- HRN EN 61439-3

U Virovitici, 05.05.2023. godine

Odgovorna osoba:  
Tomislav Šegregur, ing.el.